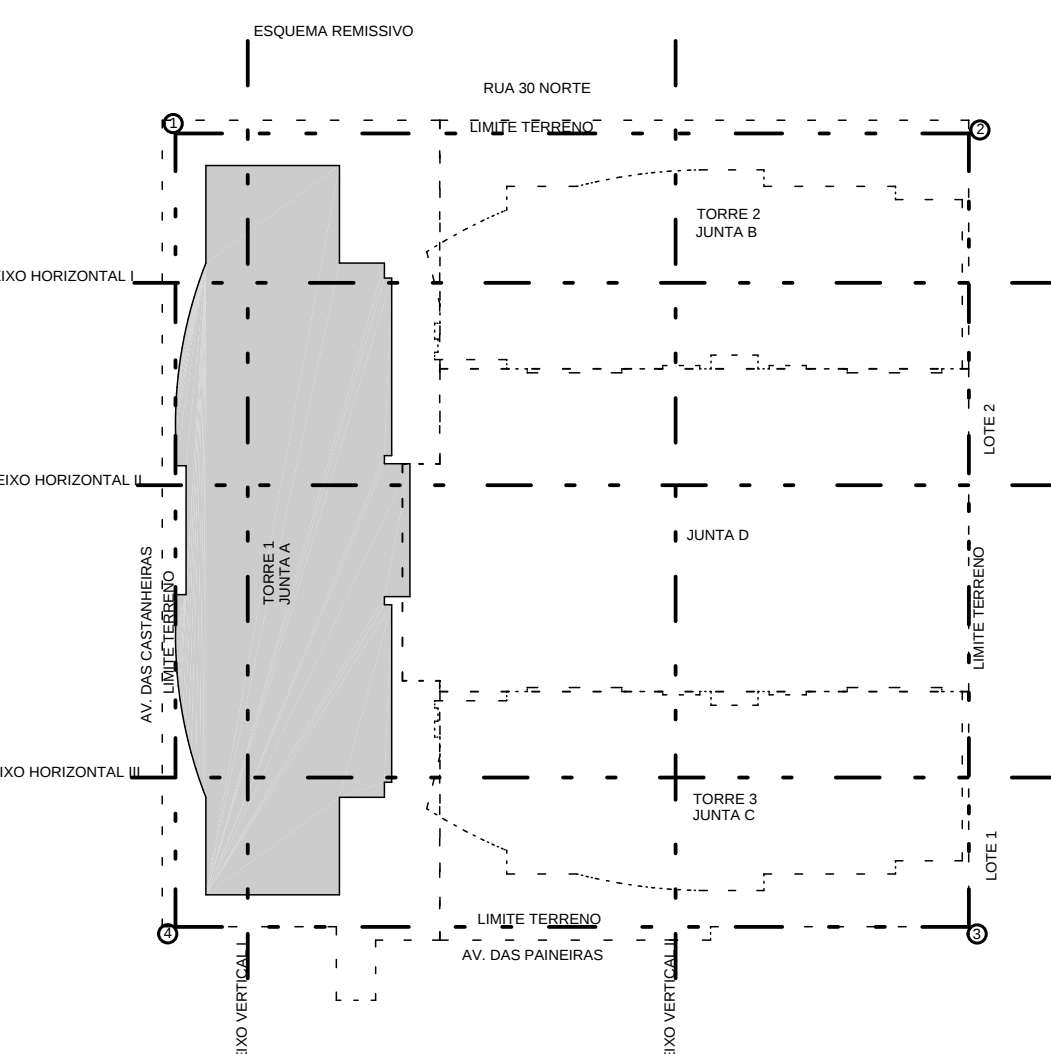
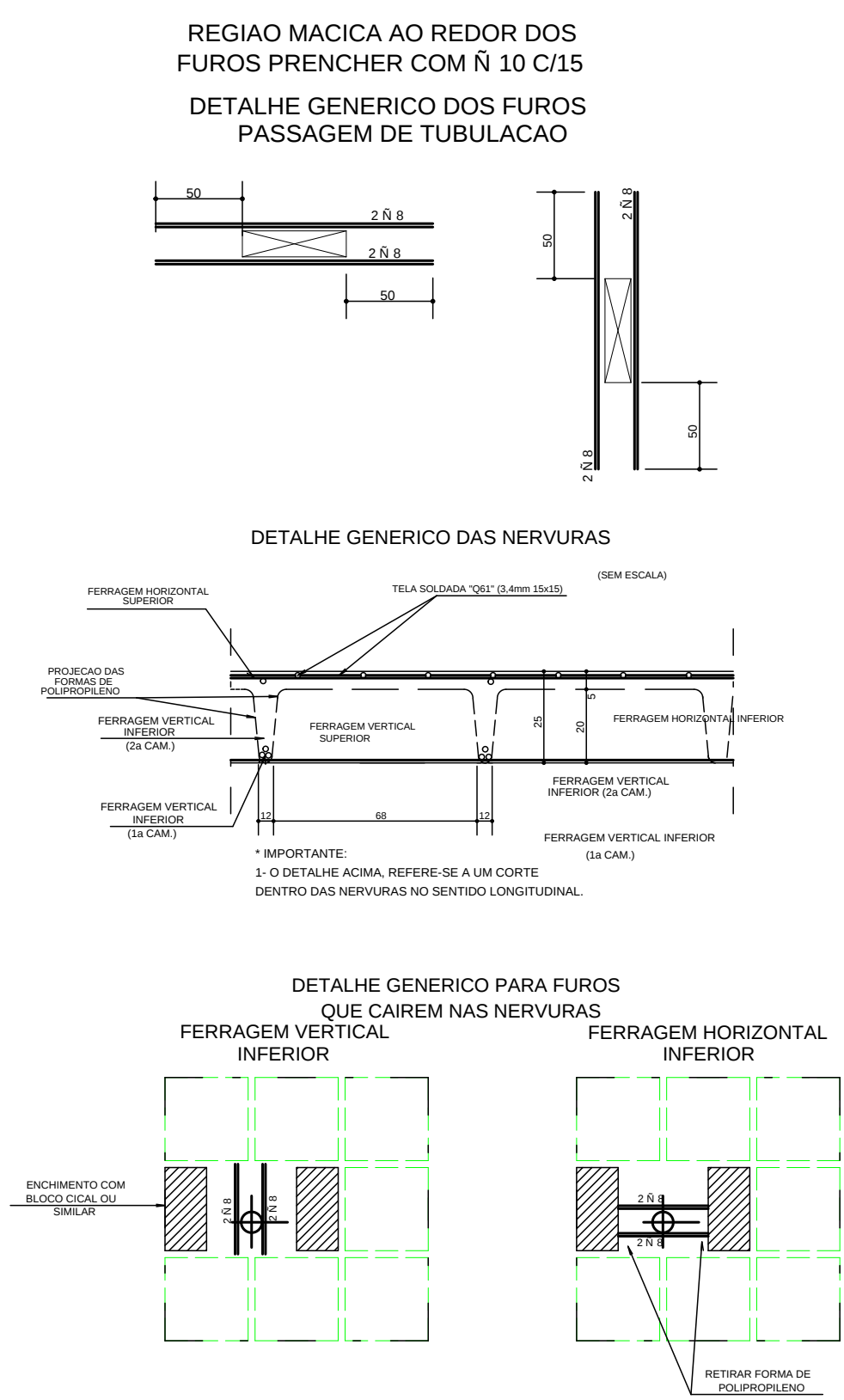
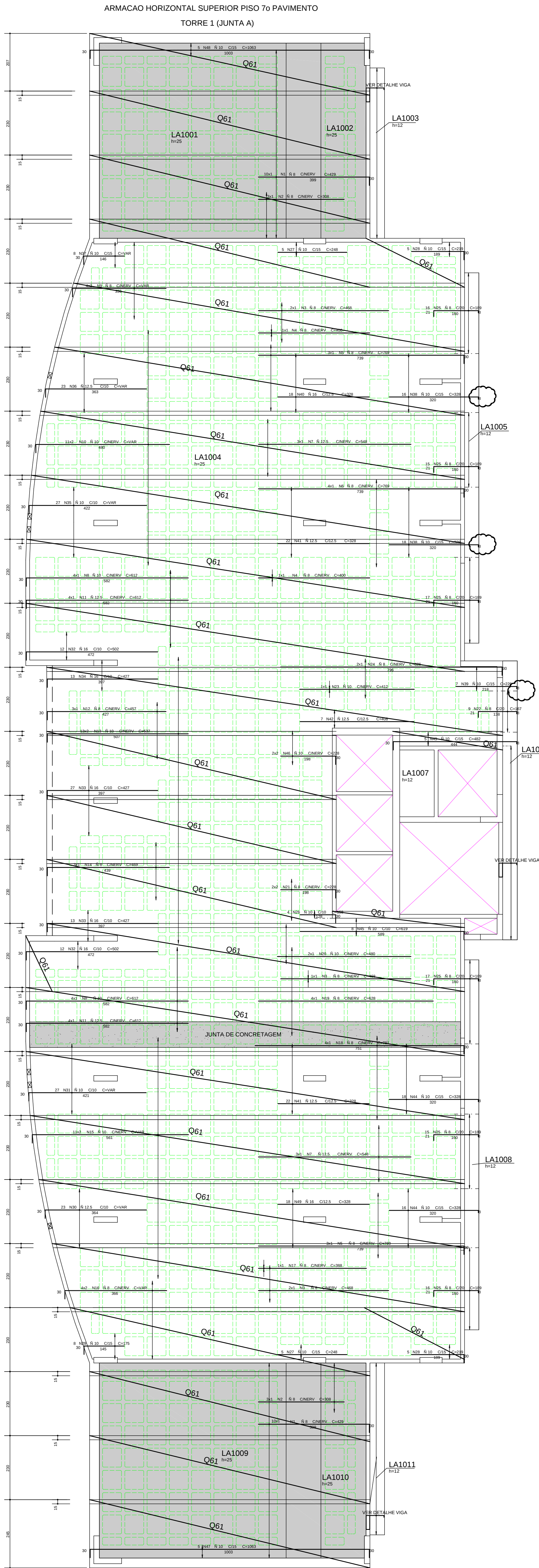
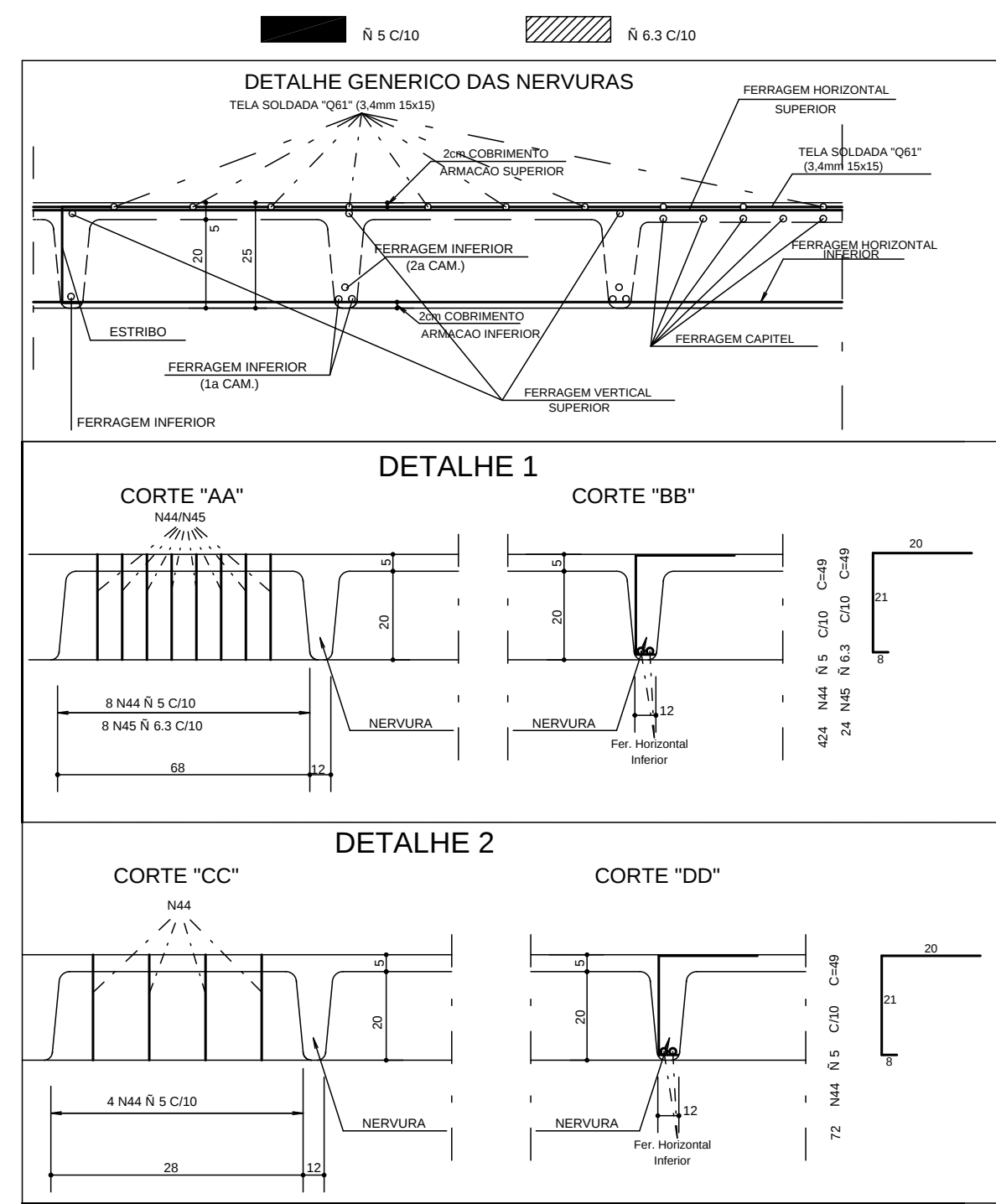
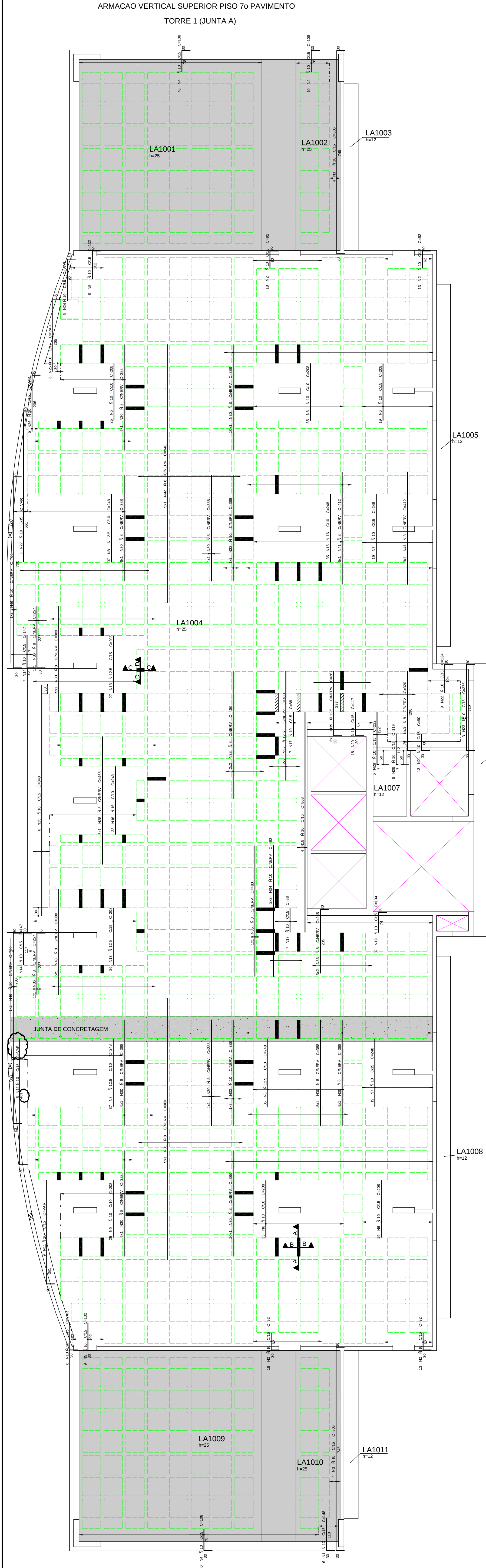




RESUMO TELA Q61			
QUANT.	DIMENSÕES	ÁREA (m²)	PESO (kg)
6	2,45 x 10,07	146,03	143,59
1	2,45 x 10,78	26,41	25,92
1	1,88 x 3,90	5,70	5,50
1	2,45 x 14,85	36,31	35,22
1	2,45 x 15,30	37,49	36,36
1	2,45 x 15,61	38,34	37,10
2	2,45 x 15,76	77,23	74,91
1	0,95 x 2,00	1,90	1,86
1	2,50 x 15,01	30,02	29,12
1	0,45 x 4,15	1,87	1,84
3	0,59 x 10,40	18,41	17,96
1	2,45 x 3,90	9,68	9,39
1	0,67 x 16,38	10,97	10,65
1	2,45 x 15,74	38,95	37,41
1	2,45 x 15,56	38,12	36,98
1	2,45 x 15,23	37,31	36,19
1	2,45 x 14,12	34,56	34,08
1	2,45 x 14,05	34,42	33,99
1	2,45 x 3,34	8,41	8,41
1	2,45 x 10,07	24,67	23,93
PESO UNITÁRIO (Kg/m²)			641,51

AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR PISO 7o PAVIMENTO					
SOA	1	8	20	429	8580
SOA	2	8	5	268	1340
SOA	3	8	5	468	2340
SOA	4	8	2	400	800
SOA	5	8	6	769	4614
SOA	6	8	4	769	3076
SOA	7	12,5	6	548	3288
SOA	8	10	8	612	4896
SOA	9	8	8	-VAR-	2928
SOA	10	10	22	-VAR-	11220
SOA	11	12,5	8	612	4896
SOA	12	8	3	457	1371
SOA	13	10	26	537	13962
SOA	14	8	3	469	1407
SOA	15	10	22	-VAR-	13902
SOA	16	8	8	-VAR-	3168
SOA	17	8	1	360	360
SOA	18	8	4	781	3124
SOA	19	8	4	636	2544
SOA	20	10	2	480	960
SOA	21	8	4	228	912
SOA	22	8	9	107	1503
SOA	23	10	1	412	412
SOA	24	8	2	605	1652
SOA	25	8	96	189	18144
SOA	26	10	4	168	672
SOA	27	10	10	248	2480
SOA	28	10	10	219	2190
SOA	29	10	8	175	1400
SOA	30	12,5	23	-VAR-	9042
SOA	31	10	27	-VAR-	12177
SOA	32	16	24	502	12048
SOA	33	16	40	427	17080
SOA	34	16	13	427	5551
SOA	35	10	27	-VAR-	12204
SOA	36	12,5	23	-VAR-	9039
SOA	37	10	8	-VAR-	1408
SOA	38	10	34	328	11152
SOA	39	10	7	226	1582
SOA	40	16	18	328	5904
SOA	41	12,5	44	328	14432
SOA	42	12,5	7	406	2842
SOA	43	10	5	482	2410
SOA	44	10	34	328	11152
SOA	45	10	8	619	4952
SOA	46	10	4	226	904
SOA	47	10	5	1063	5315
SOA	48	10	5	1063	5315
SOA	49	16	18	328	5904

RESUMO AEO CA 50-60			
AE O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
SOA	8	564	23
SOA	10	1197	754
SOA	12,5	438	482
SOA	16	455	744
Peso Total SOA =			2167 kg



AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR PISO 7o PAVIMENTO					
SOA	1	10	6	148	888
SOA	2	10	62	92	5704
SOA	3	10	8	806	6448
SOA	4	10	116	268	12528
SOA	5	10	18	132	2376
SOA	6	10	133	238	27664
SOA	7	10	38	248	9424
SOA	8	12,5	109	248	27032
SOA	9	10	25	298	5200
SOA	10	10	6	-VAR-	792
SOA	11	10	9	-VAR-	909
SOA	12	10	6	-VAR-	2046
SOA	13	12,5	53	298	11004
SOA	14	10	14	147	2058
SOA	15	10	6	848	5088
SOA	16	16	66	248	16564
SOA	17	10	14	88	1232
SOA	18	10	4	808	3232
SOA	19	10	22	104	3228
SOA	20	10	18	117	2106
SOA	21	10	13	90	1170
SOA	22	10	9	134	1206
SOA	23	10	3	376	1128
SOA	24	10	6	-VAR-	1372
SOA	25	10	6	-VAR-	1770
SOA	26	10	5	-VAR-	1390
SOA	27	10	5	-VAR-	2905
SOA	28	10	5	222	1110
SOA	29	10	6	119	714
SOA	30	8	63	388	24444
SOA	31	8	5	960	4800
SOA	32	10	4	388	1552
SOA	33	8	6	285	1990
SOA	34	10	4	480	1920
SOA	35	8	1	480	480
SOA	36	8	2	257	514
SOA	37	12,5	4	400	1600
SOA	38	8	9	488	4312
SOA	39	12,5	6	267	1602
SOA	40	8	2	320	640
SOA	41	8	14	412	5768
SOA	42	8	5	948	4740
SOA	43	8	5	398	1990
SOA	44	5	496	49	24804
SOA	45	0,3	24	49	1176
SOA	46	10	4	790	3160

RESUMO AEO CA 50-60			
AE O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
SOA	6,3	243	39
SOA	6,3	12	3
SOA	6	461	197
SOA	10	1137	716
SOA	12,5	413	413
SOA	16	169	270
Peso Total SOA =			1598 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. EXIBIR COMENTARIOS DEBEMOS SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DE PASTILHAS.

COMENTARIOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO REQUERIDOS AOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK= 35 MPa

EC= 28 GPa

A/C = 0,65

(MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
(FATOR AGUA CIMENTO)

2	21/08/2014	NUMERACAO FINAL	
1	19/12/2012	ALTERACAO FERRAGEM CONFORME INDICACAO	
0	12/11/2012	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA		DESCRICAO
 Sinetria Engenharia PROJETOS BR 040616 - CIL 05.01.01 - 05.01.01 PRASILA OF. CPT 12000 EMAIL: sinetria@sinetria.eng.br www.sinetria.eng.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:		GENT INCORPORADORA LTDA	
OBRA:		ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN	
ENGENHEIRO OBRA:		RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PALMEIRAS-AGUAS	
LOCALIZACAO:			
ARMACAO SUPERIOR LAJE PISO 7º PAVIMENTO BLOCO-1 (JUNTA-A)			
REVISAO:	TQS/ FABIANA	DATA:	12/11/2012
		ESCALA:	1:75
		UNID:	CM
ARQUIVO: PLT		4781EST-BL-078-090-ROZ-LAJ-PLT	
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO:	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:			
SINETRIA ENGENHARIA E PROJETOS SCS LTDA CNPJ: 07.000.000/0001-01 CEP: 27.286-89			